

# Ultraschallsensor

Umfeldsensor zur Ermittlung von Abständen zu Hindernissen und zur Überwachung des Raums beim Parken und Rangieren

Für komfortables und automatisiertes Einparken sowie Notbremsfunktionen bei niedrigen Geschwindigkeiten



- Hoch integrierter Steuergeräte-ASIC ermöglicht die einfache Integration von Funktionen in ein Zentral- oder ein Stand-Alone-Steuergerät
- Sensitivstes Ultraschallsystem auf dem Markt (z. B. Detektion von gering reflektierenden Objekten)
- Schnellere Reaktionszeit (erstmalige Detektion), daher schnellere Reaktion auf plötzlich auftretende Hindernisse (z. B. Fußgänger, Änderungen der Umgebung)

## KI

basierte Höhenklassifizierung ermöglicht eine robustere Detektion und damit schnellere Reaktion

## State of the Art Technik

hinsichtlich Robustheit, Reaktionszeit und Objekterkennung

## sensitivstes Ultraschallsystem

im Markt für hochpräzises Parken und Manövrieren



### Technische Merkmale

Topologie	P2P oder BUS
Min. Detektionsbereich	15 cm (Ø 7,5 cm Poller)
Max. Detektionsbereich	5,5 m (Ø 7,5 cm Poller)
Objektpräsenzdetektion	3 - 15 cm
Sicherheitsniveau	ASIL-B
Membrandurchmesser	15,5 mm
Gehäusedurchmesser	23 mm
Abmessungen	45 mm (Länge) x 26 mm (Breite)
Gewicht	~ 14 g
Schutzklasse	IP64K